



Wellenbrecher

Unsere beständigen schwimmenden Wellenbrecher wurden für schwierige Standorte projektiert und weisen eine hohe Stabilität und Verdrängung auf. Ihre langen Seiten reichen nach unten, was das Eintauchen des Pontons vergrößert. Unsere schwimmenden Wellenbrecher verfügen über eine hohe statische Belastung, tiefes Eintauchen und eine niedrige Höhe des Metazentrums. In Kombination gewährleisten diese Eigenschaften eine gute Fähigkeit, die Wellen anzunehmen.

Die Wahl der Breite des Wellenbrechers sollte durch Ihre konkreten Bedingungen bestimmt werden, z.B. Zeit des Wellengangs, Höhe der Wellen u.ä. Die Konstruktion ist aus bewehrtem Beton mit einem Kern aus Zellkunststoff gefertigt, wodurch sie unsinkbar wird und eine lange Lebensdauer hat. Nachdem die Breite erweitert wurde, wächst die Fähigkeit, Wellen zu brechen.

Die Vorteile von schwimmenden Wellenbrechern sind kurze Bauzeit, Flexibilität durch leichte Ortsveränderlichkeit und die Tatsache, dass sie eine umweltfreundliche Alternative sind. Alle Stege sind daran angepasst, Elektrizität und Hydraulik anzuschließen.

Schwimmende Wellenbrecher können mit Hilfe unseres Kuppler-Systems, das aus Gummi-/Draht-Kupplungen besteht. Schwimmende Wellenbrecher sind unsinkbar, weisen eine hohe Verdrängung und eine feste Höhe des Freibords auf. Sie können mit Zubehör wie Anker-Anleger, Elektro- und Wasseranschlüsse, Beleuchtungspfeiler und Poller u.ä. ausgestattet werden. Die Beton-Decks von Pontons können mit Pflastersteinen belegt werden. Die Seiten und die Decks können auch mit Holz bedeckt werden. Die Verankerung findet mit Hilfe von Ketten, Seilen bzw. Pfählen statt.

Referenzen



TECHNISCHE DATEN

LÄNGE:

10.0 m, 12.5 m, 15.0 m and 20.0 m

EXPOSITIONSKLASSE/BETON:

c40/50 vct 0.4, luft 6.0% xs3 xf4 xc4

BREITE OHNE SCHEUERLEISTE:

3.0 m, 4.0 m and 5.0 m

BEWEHRUNG:

nps 50, b500bt

BREITE MIT SCHEUERLEISTE:

3.3 m, 4.3 m and 5.3 m

ZELLKUNSTSTOFF:

80kpa

HÖHE:

1.8 m

IN BETON VERANKERTE ERZEUGNISSE:

feuerverzinkt

Gewicht:

19.5 – 65 tonnes

SCHEUERLEISTE:

95*145 mm vakuumbehandelt

FREIBORD:

Approx. 0.55 m

SONSTIGES:

Pontech Ab behält sich das Recht vor, Änderungen an der Konstruktion vorzunehmen.

VERDRÄNGUNG:

18 – 60 tonnes

ANDERE MASSE:

auf Wunsch erhältlich